

СИСТЕМА ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ "LIBRA"

Волков В.Н., Волков Н.Ф.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Программы автоматизированного контроля знаний широко используются в процессе обучения студентов. Многолетний опыт (с 1988 года) использования разнообразных программ тестового контроля знаний в ГрГМУ показал целый ряд их недостатков:

Разнородность программ на кафедрах привела к невозможности унификации компьютерного тестирования на всех уровнях оценки знаний, включая государственные экзамены.

Большинство программ данного класса имеет важное ограничение - исключительно текстовое представление информации.

Часть программ носит узкоспециализированный характер (например: "Hypertension Academy", "Imaging Atlas of Human Anatomy" и др.)

Указанные недостатки привели к созданию собственной универсальной программы тестового контроля знаний "LIBRA" с возможностью подключения дополнительных исполняемых модулей для предоставления текстовой, графической (анимационной), звуковой и других типов информации (например: ЭКГ, ФКГ и т.д.)

Учитывая парк устаревших компьютеров, используемых для тестового контроля, программа разрабатывалась для работы в режиме DOS. Аппаратные требования к системе экспертной оценки знаний "LIBRA": 286 АТ/ХТ и выше, VGA (VRAM 256Kb и выше), свободных 63 Kb и более на жестком диске. Максимальные требования к аппаратной части определяются требованиями дополнительных DOS программ и форматом исходных данных.

Контроль знаний в системе "LIBRA" организован в интерактивном режиме с использованием меню выбора. В каждом конкретном случае на экране монитора (внизу экрана) содержится подсказка, регламентирующая действия аттестуемого по ходу работы.

При ответе на каждый из предлагаемых вопросов количество правильных ответов может быть любым. При тестировании неправильно указанные ответы тоже влияют на расчет рейтинга. Расчет рейтинга проводится по формуле:

Рейтинг = (N отмеченных вариантов/N правильных вариантов) * 100%.

Система экспертной оценки знаний и обучения “LIBRA” является нелицензионным (freeware) программным продуктом для дальнейшей унификации компьютерного тестирования.